

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2022-12-08

打印时间 2026-03-07

### MSDS标题

1-二乙基氨基-4-氨基戊烷安全技术说明书

### 产品标题

2-氨基-5-二乙基氨基戊烷;N',N'-二乙基-1,4-戊二胺;2-氨基-5-二乙氨基戊烷

### CAS号

140-80-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,6-二甲苯酚
- 化学式  $C_8H_{10}O$
- CAS号: 576-26-1
- 分子量  $122.17 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯物质 ( $\geq 99\%$ ), 含微量同分异构体 (如2,4-二甲苯酚)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/经皮/吸入): 类别3
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 危害水生环境（急性/慢性）：类别2
- 象形图：⚠️（感叹号）、☠️（骷髅）
- 信号词：危险
- 主要危害：
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害
  - 造成皮肤和眼刺激
  - 对水生生物有毒

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢神经系统抑制）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止闪燃）。
- 特殊危害：燃烧产生有毒气体[CO][苯酚类化合物]。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA][穿戴化学防护服]。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用沙土或惰性吸附剂吸收。
- 清理方法：收集于密闭容器，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂、强酸/碱。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 职业接触限值（以苯酚类参考）：
  - OSHA PEL[5 ppm][TWA]
  - ACGIH TLV[5 ppm][皮肤吸收标识]
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度[10 ppm]时用SCBA[ ]
  - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或液体（熔点 $45-48^{\circ}\text{C}$  沸点 $203^{\circ}\text{C}$ ）
- 溶解度：微溶于水 $1.5\text{ g/L}$   $20^{\circ}\text{C}$  易溶于乙醇、乙醚。
- 闪点 $86^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 自燃温度 $558^{\circ}\text{C}$

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免与氧化剂（如过氧化物、硝酸）接触。
- 禁忌物：强酸、强碱、酰基氯、酸酐。
- 分解产物 $\text{CO}$   $\text{CO}_2$  苯酚类。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠 $\text{LD}_{50}$ （经口） $\sim 500\text{ mg/kg}$
- 兔 $\text{LD}_{50}$ （经皮） $\sim 800\text{ mg/kg}$
- 刺激性：皮肤/眼接触可致红肿、疼痛。
- 长期影响：反复接触可能损伤肝、肾。

## 生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类 $\text{LC}_{50}$ （96h） $\sim 10\text{ mg/L}$
- 生物降解性：不易降解（需28天以上）。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号：3436，类别6.1），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：3436
- 运输名称：二甲苯酚，固态
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：列入
- 欧盟REACH需注册

- 美国EPA TSCA名录

## 其他信息

- 参考文献 NIOSH Pocket Guide, ICSC 0993
- 修订日期: (根据实际填写)

Xinya